

やすい図があり、また種の文献の中にも引用したものがあるので、同定の参考となるであろう。

Lathyrus sylvestris L., Sp. Pl. 733 (1753); Hegi, Illust. Fl. Mit.-Europa 4 (3): 1595, tab. 171, fig. 5 (1924), ut “*silvester* L. s. str.”; Fedtschenko in Fl. URSS 13: 492 (1948), ut “*silvestris*”; Fernald, Gray's Manual Bot. 935 (1950); Hitchcock in Univ. Washington Pub. Bot. no. 15: 11, fig. 31 (1952); Ross-Craig, Drawings Brit. Pl. part 7 Legum.: plate 73 (1954); Ball in Fl. Europ. 2: 141 (1968); Stace, New Fl. Brit. Isl. ed. 2, 415 (1997).

Voucher specimen: Naturalized in Japan. Hokkaido. Kamikawa Prov., Biei-chô, Shimo-ubakubetsu, alt. 270 m, roadside. 26 July 2002. H. Igarashi (TUS 278850, 278851).

引用文献

- Ball P. W. 1968. *Lathyrus* L. Tutin T.G. et al. (eds.), Flora Europaea 2: 136–143.
- Fernald M. L. 1950. *Lathyrus* L. in Gray's Manual of Botany ed. 8. 932–936. American Book Company, New York.
- Hegi G. 1924. *Lathyrus*. Illustrierte Flora von Mitteleuropa. ed. 1. 4 (3): 1562–1609.
- Hitchcock C. L. 1952. A revision of the North American species of *Lathyrus*. Univ. Washington Pub. Biol. no. 15.
- 五十嵐 博. 2002. 2002 年帰化植物確認情報. 北海道野生植物研究所報告 No. 22, p. 7. 北海道野生植物研究所発行.
- Ross-Craig S. 1954. Drawings of British Plants. Part 7 Leguminosae. G. Bell and Sons Ltd., London.
- (^a東北大学大学院理学研究科
附属植物園津田記念館,
^b001-0013 札幌市北区北13条西 3-13
13条ビル 2F ムーブ植物設計内,
北海道野生植物研究所)

日本新産のアブラナ科植物、ニセオランダガラシ (新井勝利^a, 大場秀章^b)

Katsutoshi ARAI^a and Hideaki OHBA^b: *Nasturtium microphyllum* (Brassicaceae), a New Record from Japan

著者等は、現在進行中である Flora of Japan のアブラナ科原稿作成の過程で収蔵標本を検討していたところ、*Nasturtium microphyllum* Boenn. ex Rchb. が日本でも採集されていたことが判ったので報告する (Figs. 1, 2). 本種はオランダガラシに類似するため、その存在が見過ごされていた可能性もあるので、ニセオランダガラシの和名を提唱するとともに報告することにした。

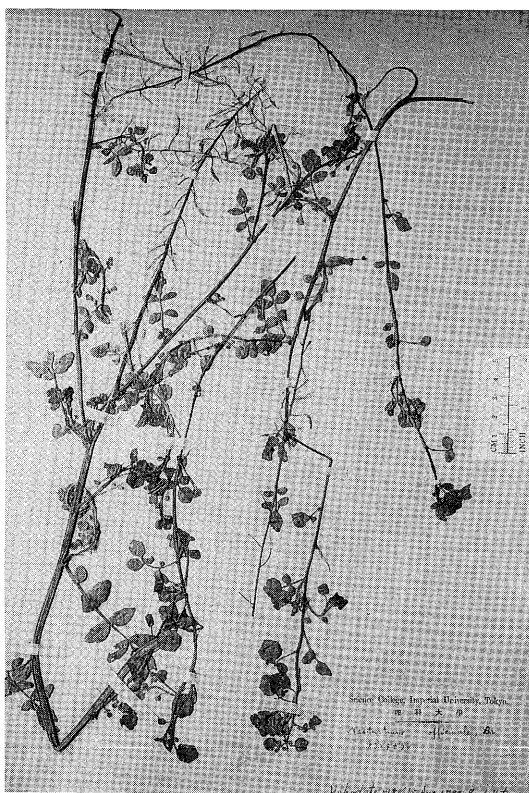
本種はオランダガラシから、種子が角果の各室に1列につくこと (Fig. 2B), 種子の表面にある網目の区画が種子の片側に100以上あること (Fig. 2A), 成熟した角果の幅が 0.8–1.2 (–1.8) mm になること, などで区別できる。これまでのところ北海道, 山形県, 東京都, 神奈川県, 山口県で見出されているが、注意すればさらに本州の他県でも見つかる可能性があると考えられる。標本のデータから、日本では水辺の湿った場所が本種の生育地となっていると考えられる。

本植物の同定に協力いただいたミズーリ植物園の Ihsan Al-Shehbaz 博士ならびに収蔵標本を利用させていただいた国立科学博物館植物研究部に謝意を表する。

Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb., Fl. Germ., Excurs. 683 (1832); Icon. Fl. Germ. 2: t. 50, f. 4360 (1838). Hedge in Rech. f., Fl. Iran. 57: 215 (1968).

Specimens examined from Japan. Hokkaido. Prov. Hakodate, 15 Aug. 1899, J. Matsumura s.n. (TI). Honshu. Yamagata Pref., Yamagata, 28 June 1931, S. Okuyama 3502 (TNS); Tokyo, late May to middle June, unknown coll. s.n. (TI); Kanagawa Pref., Hiratsuka, 22 Mar. 1938, M. Togashi s.n. (TI); Yamaguchi Pref., Otsu-gun, Fukagawa-machi, Kawahara, 7 June 1935, F. Tamai 51122 (TNS).

During our studies of the Japanese Brassicaceae with Dr. Ihsan Al-Shehbaz, Missouri Botanical Garden, we found an unrecorded spe-



cies of *Nasturtium*, *N. microphyllum* Boenn. ex Rchb. from Japan. The species (Figs. 1, 2), indigenous to Europe, has been naturalized in C. and W. Asia, Africa, N. and S. America. Different features from those of *N. officinale* are the uniseriate arrangement of the seeds in each locule (Fig. 2B), moderately to minutely reticulate testa with more than 100 areoles on each side (Fig. 2A), and the width of matured fruits ranging 0.8–1.2 (–1.8) mm.

(^a長野県軽井沢町植物園,
^b東京大学総合研究博物館)

Fig. 1. *Nasturtium microphyllum* Boenn. ex Rchb. collected in Province Hakodate, Hokkaido, by Jinzo Matsumura on 15 August, 1899 (TI).

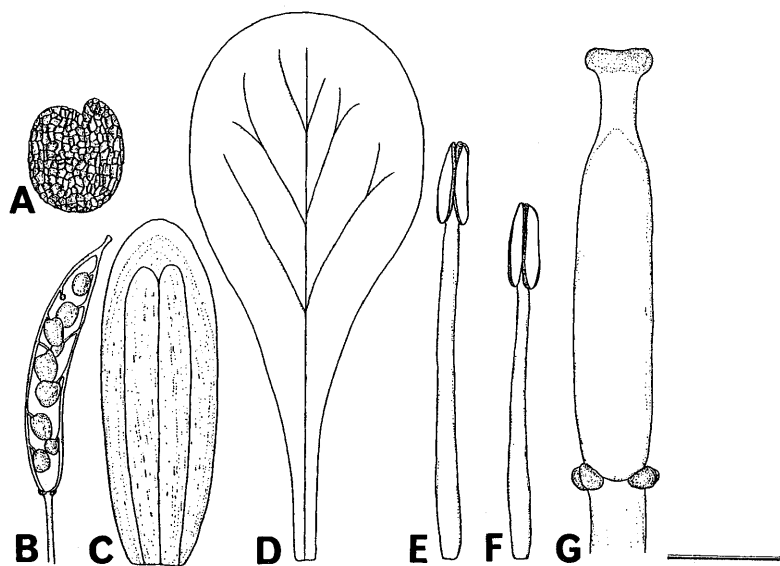


Fig. 2. *Nasturtium microphyllum* Boenn. ex Rchb. collected Prov. Hakodate, in Hokkaido (J. Matsumura on 15 Aug. 1899). A: seed. B: fruit, septum and the front side valve removed. C: sepal. D: petal. E: long stamen. F: short stamen. G: pistil. Scale bar=1 mm in A, C to G; 5 mm in B.